

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Sistem pendukung keputusan .....	6
2.2.2 <i>Analytic Hierrarchy Process (AHP)</i> .....	6

2.2.3	Pengenalan futsal .....	10
2.2.4	Database.....	10
2.2.5	MySQL .....	11
2.2.6	PHP .....	11
2.2.7	Macromedia Dreamweaver.....	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		13
3.1	Analisis Sistem .....	13
3.1.1	Kebutuhan sistem .....	13
3.1.2	Kebutuhan software .....	14
3.1.3	Kebutuhan hardware .....	14
3.2	Perancangan Sistem .....	15
3.2.1	Arsitektur sistem menggunakan AHP .....	15
3.2.2	Diagram arus data .....	16
3.2.3	Rancangan tabel basis data .....	17
3.2.4	Relasi antar tabel .....	21
3.2.5	Diagram alir sistem .....	22
3.3	Rancangan Input .....	25
3.3.1	Rancangan input data pemain .....	25
3.3.2	Rancangan input data kriteria .....	25
3.3.3	Rancangan input data sub kriteria .....	25
3.3.4	Rancangan input data survey pemain.....	26
3.3.5	Rancangan input data penilaian AHP .....	26

3.3.6	Rancangan input data petugas .....	26
3.4	Rancangan Output .....	26
3.4.1	Rancangan laporan daftar petugas.....	26
3.4.2	Rancangan laporan daftar pemain.....	27
3.4.3	Rancangan laporan daftar kriteria .....	27
3.4.4	Rancangan laporan daftar sub kriteria .....	27
3.4.5	Rancangan laporan daftar penilaian .....	27
3.4.6	Rancangan laporan daftar hasil Penilaian AHP .....	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		28
4.1	Implementasi Sistem .....	28
4.1.1	Form proses penilaian AHP .....	28
4.1.2	Output sistem .....	33
4.1.3	Perbandingan metode AHP.....	34
4.2	Perhitungan Proses Penilaian Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode AHP .....	35
4.2.1	Menentukan nilai prioritas kriteria .....	35
4.2.2	Menentukan nilai prioritas penilaian sub kriteria.....	37
4.2.3	Perhitungan Hasil.....	38
BAB V PENUTUP .....		40
5.1	Kesimpulan .....	40

5.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem .....	15
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 0.....	16
Gambar 3.3 Diagram Arus Data Level 1.....	17
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel .....	21
Gambar 3.5 Diagram Alir Sistem .....	23
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Pemain.....	25
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Kriteria.....	25
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Sub Kriteria .....	25
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Survey Pemain .....	26
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Penilaian AHP .....	26
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Petugas.....	26
Gambar 3.12 Rancangan Laporan Daftar Petugas.....	26
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Daftar Pemain .....	27
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Daftar Kriteria .....	27
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Daftar Sub Kriteria .....	27
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Daftar Penilaian .....	27
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Daftar Hasil Penilaian AHP .....	27
Gambar 4.1 Gambar Form Penilaian AHP .....	28
Gambar 4.2 Matriks Perbandingan Berpasangan .....	35

Gambar 4.3 Matriks Nilai Kriteria .....	36
Gambar 4.4 Matriks Penjumlahan Setiap Baris dan Perhitungan Rasio Konsistensi .....	36
Gambar 4.5 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria.....	37
Gambar 4.6 Matriks Nilai Sub Kriteria .....	37
Gambar 4.7 Matriks Penjumlahan Setiap Baris dan Perhitungan Rasio Konsistensi .....	38
Gambar 4.8 Matriks Hasil Perbandingan.....	38
Gambar 4.9 Daftar Hasil Perhitungan .....	38
Gambar 4.10 Hasil Keluaran Proses Penilaian AHP.....	39

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	7
Tabel 3.1 Tabel Petugas.....	18
Tabel 3.2 Tabel Pemain.....	18
Tabel 3.3 Tabel Kriteria.....	19
Tabel 3.4 Tabel Sub Kriteria .....	19
Tabel 3.5 Tabel Penilaian .....	20
Tabel 3.6 Tabel Detail Penilaian .....	20